

⑯ BUNDESREPUBLIK
DEUTSCHLAND



DEUTSCHES
PATENTAMT

⑰ **Offenl. gungsschrift**
⑪ **DE 3037977 A1**

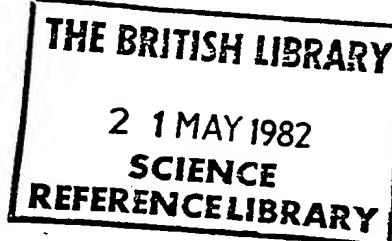
⑯ Int. Cl. 3:
A61B 10/00

P 30 37 977.2
8. 10. 80
13. 5. 82

JB
WV

⑯ Anmelder:
Bashir-Elahi, Sohrab, 5300 Bonn, DE

⑯ Erfinder:
Antrag auf Nichtnennung



⑯ Gerät zur Überwachung der Fruchtbarkeit der Frau-

DE 3037977 A1

DE 3037977 A1

BESCHREIBUNG

. 2.

Titel: "Periodata" Gerät zur Überwachung der Fruchtbarkeit der Frau

Die Erfindung betrifft ein elektronisches Gerät, das in Verbindung mit einem Zeitmessgerät die fruchtbaren und unfruchtbaren Tage der Frau im Monatszyklus errechnet und anzeigt. Auf diese Weise wird eine schnelle, sichere und einfache Kontrolle ermöglicht.

Die Erfindung ermöglicht die Kontrolle einer Empfängnisbereitschaft und somit auch die Ermittlung der unfruchtbaren Tage. Die Knaus-Ogino oder die Zeitwahlmethode, eine natürliche Methode der Empfängniskontrolle, setzt peinlich genaue Buchführung und Errechnung der Tage nach der Regelblutung und damit eine ungewöhnlich hohe Erwartung an Gewissenhaftigkeit und Zuverlässigkeit voraus. Die Anwendung dieser Methode ist sehr unbequem, mühsam, zeitraubend, umständlich und anfällig für Fehlberechnungen. Durch "Periodata" wird diese natürliche Methode sicher, einfach und zuverlässig. Eigenhändige Berechnungen und mühevolles Festhalten aller Daten wird überflüssig. "Periodata" gibt auf Abruf den augenblicklichen Zustand der Empfängnisbereitschaft an.

Die Funktionsweise von "Periodata" beruht auf dem Prinzip der Zeitmessung. Es besteht aus einem Zeitmessgerät, das anders als die zur Zeit im Handel befindlichen Zeitmessgeräte, durch Ergänzung des elektronischen Teils, auf die variablen Zeitabläufe des Monatszyklusses eingestellt werden kann, sich also selbsttätig den Schwankungen anpasst. Das Gerät kann so vorprogrammiert werden, daß es jederzeit über den Fruchtbarkeitszustand der Frau, deren Monatszyklus einprogrammiert ist, informiert.

Ein, "Periodata", vergleichbares Gerät ist bisher nicht entwickelt worden und daher stellt das Gerät eine technische Neuerung dar.

Der Erfindung liegt die Aufgabe zugrunde, eine natürliche und sichere Methode zur Empfängnisverhütung und Kontrolle jedermann zugänglich zu machen, ohne das hierdurch irgendwelche körperlichen oder seelischen Belastungen entstehen. Es ist erwiesen das die Einnahme von Hormonen, Chemikalien oder die Anwendung anderer Mittel sich auf das körperliche und seelische Wohlbefinden negativ auswirken. Die Verwendung von "Periodata" schliesst diese Gefahr aus.

3.

Diese Aufgabe wird dadurch gelöst, daß durch die Verwendung von "Periodata" die fruchtbaren und unfruchtbaren Tage im Monatszyklus der Frau errechnet werden, und der augenblickliche Zustand angezeigt wird, sodaß eine Familienplanung ohne jegliche Verwendung von Medikamenten oder sonstigen körperfremden Stoffen möglich wird.

"Periodata" ist so konstruiert, daß es die fruchtbaren und unfruchtbaren Tage, gemessen an Mittelwerten, durch Zeichen (z.B. Farbskala, Licht oder Symbole) angibt. Außerdem kann durch die regelmässige Eingabe des Zyklusbeginns, der mittlere Wert an den persönlichen Wert angepasst werden, sodaß eine noch höhere Genauigkeit erzielt werden kann.

Die mit der Erfindung erzielten Vorteile bestehen insbesondere darin, daß "Periodata" die fruchtbaren und unfruchtbaren Tage im Monatszyklus einer Frau errechnet und den augenblicklichen Zustand anzeigt. Anhand dieser Information ist Familienplanung ohne jegliche Verwendung von Hormonen, Chemikalien oder sonstigen körperfremden Stoffen möglich. Dies ergibt eine problemlose und sichere Handhabung erhöhte Sicherheit, keine regelmässige Einnahme von Medikamenten und Hormonen, keine operative Behandlung.
Die Anwendung von "Periodata" schliesst jegliche unnatürliche Belastung des Körpers oder der Psyche aus.

08.10.80

PATENTANSPRUCH

"Periodata", Gerät zur Überwachung der Fruchtbarkeit der Frau

- 1- Ein Gerät, das auf mechanischem oder elektronischem Wege, in Verbindung mit einem Zeitmessgerät, die Tage im Monatszyklus einer Frau überwacht und entsprechend der Normwerte, die Wahrscheinlichkeit der Empfängnisbereitschaft anzeigt.

Dadurch gekennzeichnet, dass es eine genaue Kontrolle des Monatszyklusses einer Frau durchführt und jederzeit, dem Betreffenden über den augenblicklichen Zustand und die Fruchtbarkeitswahrscheinlichkeit, durch Zeichen in Form von Licht, Farbe oder Symbolen usw. informiert.

- 2- Einrichtung zur Anpassung an die persönlichen Daten der Benutzerin.

Dadurch gekennzeichnet, dass durch vorherige Eingabe der Normdauer, und Hinzugabe der persönlichen Daten (Anfang des Monatszyklus kann durch Knopfdruck eingegeben werden) passt sich "Periodata" an den persönlichen Rhythmus der Benutzerin an. Hierdurch können Schwankungen und Unregelmässigkeiten des Monatszyklus in die Kalkulation mit einbezogen und korrigiert werden.

DESCRIPTION

Title: Appliance for monitoring the fertility of a woman

5

The invention relates to an electronic appliance which, in conjunction with a chronometer, calculates and displays a woman's fertile and infertile days in the monthly cycle. This allows a quick, safe
10 and simple check.

The invention makes it possible to check receptivity, and hence also to ascertain the infertile days. A prerequisite of the Knaus-Ogino or rhythm method, a natural method of birth control, is
15 painstakingly accurate accounting and calculation of the days following menstruation, and hence an unusually high expectation of diligence and reliability. The use of this method is very inconvenient, difficult, time-consuming, awkward and susceptible to miscalculations.
20 "Periodata" makes this natural method safe, simple and reliable. Personally calculating and laboriously recording all the data become superfluous. "Periodata" indicates the present condition of receptivity on request.

25 The way in which "Periodata" works is based on the principle of chronometry. It comprises a chronometer which, unlike the chronometers currently available commercially, can be set to the variable time sequences of the monthly cycle, and thus automatically
30 adjusts itself to the fluctuations, as a result of the electronic section being expanded. The appliance can be pre-programmed so that it constantly provides information about the fertility condition of the woman whose monthly cycle is programmed in.

35 An appliance which is comparable to "Periodata" has not been developed to date, and the appliance therefore represents a technical novelty.

The invention is based on the object of making a natural and safe method of contraception and checking

accessible to everyone without any physical or mental strain arising as a result. It has been found that taking hormones, chemicals or using other means have detrimental effects on physical and mental wellbeing.

- 5 The use of "Periodata" eliminates this risk.

This object is achieved in that, by using "Periodata", the fertile and infertile days in the monthly cycle of a woman are calculated and the present condition is displayed, so that family planning is 10 possible without the use of any medicaments or other substances which are foreign to the body.

"Periodata" is designed to indicate the fertile and infertile days, measured using mean values, by means of indicators (e.g. colour scale, light or 15 symbols). In addition, by regularly entering the start of the cycle, the mean value can be adapted to the personal value, so that even greater accuracy can be achieved.

The advantages achieved by the invention are, 20 in particular, that "Periodata" calculates the fertile and infertile days in the monthly cycle of a woman and displays the present condition. This information allows family planning without the use of any hormones, chemicals or other substances which are foreign to the 25 body. The result of this is trouble-free and safe handling, increased reliability, no regular taking of medicaments and hormones, and no operative treatment.

The use of "Periodata" rules out any unnatural strain on the body or mind.

PATENT CLAIMS

Appliance for monitoring the fertility of a woman

- 5 1. Appliance which uses mechanical or electronic methods, in conjunction with a chronometer, to monitor the days in the monthly cycle of a woman and, on the basis of the standard values, to display the probability of receptivity,
- 10 characterized in that it performs an accurate check of the monthly cycle of a woman and constantly informs the person concerned about the present condition and the probability of fertility using indicators in the form of light, colour or symbols etc.
- 15 2. Device for adapting to the user's personal data, characterized in that prior entry of the standard duration and addition of the personal data (start of monthly cycle can be entered at the push of a button) adapts "Periodata" to the user's personal rhythm,
- 20 allowing fluctuations and irregularities in the monthly cycle to be included in the calculation and corrected.